WIKIPEDIA

Aspidorhynchus

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

L'**aspidorinco** (gen. ***Aspidorhynchus***) è un pesce estinto, i cui resti fossili sono stati rinvenuti in Europa, Nordamerica, Sudamerica, Africa del Nord, Australia e Antartide in strati che vanno dal Giurassico superiore e al Cretaceo superiore (tra 150 e 80 milioni di anni fa).

Aspidorhynchus	
 Aspidorhynchus acutirostris	
Stato di conservazione	
Fossile	
Classificazione scientifica	
Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Superclasse	Osteichthyes
Classe	Actinopterygii
Ordine	Aspidorhynchiformes
Famiglia	Aspidorhynchidae
Genere	***Aspidorhynchus***

Indice

Descrizione

La caratteristica più visibile dell'aspidorinco era la lunga mascella superiore, trasformata in un vero e proprio rostro, che sporgeva oltre la mascella inferiore. Questa struttura, probabilmente, garantiva una maggiore idrodinamicità, in un modo molto simile al lungo rostro dell'odierno pesce spada. Il corpo dell'aspidorinco era affusolato e allungato; la pinna dorsale e anale di questo pesce erano molto arretrate, poste vicino alla coda; questa caratteristica permetteva una notevole spinta propulsiva: l'aspidorinco doveva essere un predatore molto veloce.

Classificazione

Aspidorhynchus è il genere eponimo degli aspidorinchiformi, un gruppo di pesci vicini all'origine dei teleostei, caratterizzati da un corpo allungato e da un rostro appuntito.

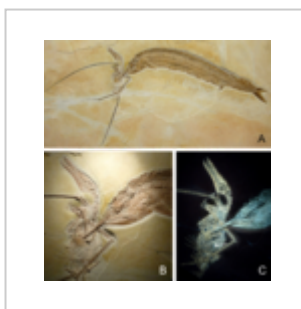
Il genere Aspidorhynchus è uno dei primi generi di pesci fossili mai illustrati (nel 1775 da Knorr), e venne istituito da Louis Agassiz nella sua opera Recherches sur les poissons fossiles per designare un pesce fossile del Titoniano proveniente dai calcari litografici di Solnhofen, in Baviera (Germania), che era stato descritto in precedenza da de Blainville nel 1818 come Esox acutirostris. In seguito sono state attribuite a questo genere numerose altre specie provenienti dai giacimenti di Solnhofen e di Eichstaett (A. longissimus, A. pygmaeus, A. speciosus, A. mandibularis, A. ornatissimus), ma probabilmente sono tutte riconducibili alla specie tipo,

Aspidorhynchus acutirostris, o sono state in una certa misura confuse con il genere Belonostomus, affine ad Aspidorhynchus e anch'esso presente nei giacimenti bavaresi. A. acutirostris è nto anche per fossili provenienti da Cerin, in Francia.

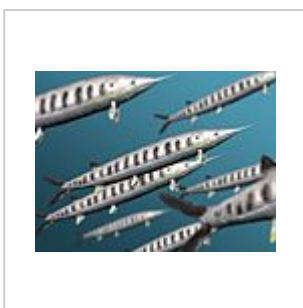
Le forme più antiche di Aspidorhynchus sono state ritrovate in Inghilterra: A. crassus del Bathoniano e A. euodus del Calloviano. Sempre dall'inghilterra proviene una delle ultime specie note, A. fisheri del Berriasiano, che testimonia la sopravvivenza di questo genere anche nel Cretaceo inferiore. Dal Kimmeridgiano di Ain (Francia) proviene invece A. sphekodes. Il genere Aspidorhynchus sembrerebbe aver avuto ampia diffusione, dal momento che una specie attribuita a questo genere (A. antarcticus) è stata ritrovata nell'isola di James Ross in Antartide. Altri fossili interessanti provengono dall'inizio del Giurassico superiore di Cuba (A. arawaki). Nel 2009 è stata descritta un'altra specie proveniente dal Tithoniano della Germania, A. sanzenbacheri, proveniente dal giacimento di Ettling.

Galleria d'immagini

Fossile di *Aspidorhynchus pygmaeus*

Fossile di *Aspidorhynchus* sp.

Fossili di *Aspidorhynchus* e *Rhamphorhynchus*

Fossile di *Aspidorhynchus acutirostris*

Fossile del cranio di *Aspidorhynchus*

Ricostruzione di un banco di *Aspidorhynchus*

Fossile di *Aspidorhynchus acutirostris*

Fossile di *Aspidorhynchus acutirostris*

Fossile di *Aspidorhynchus acutirostris*

Bibliografia

- Palmer, D., ed (1999). The Marshall Illustrated Encyclopedia of Dinosaurs and Prehistoric Animals. London: Marshall Editions. p. 38. ISBN 1-84028-152-9.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Aspidorhynchus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Aspidorhynchus?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Aspidorhynchus*, su *Fossilworks.org*.